

## IWM III Plus

---

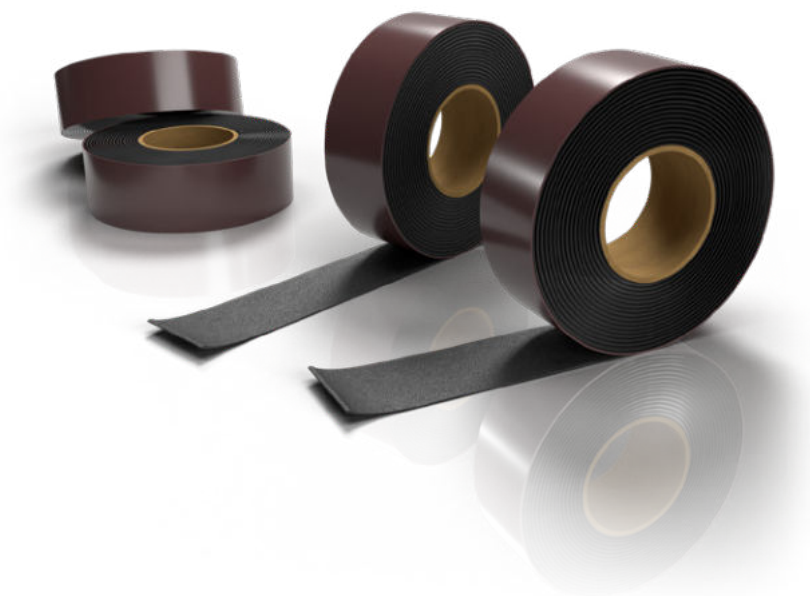
### Brandschutzband

#### Beschreibung

Flexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis, das unter Temperatureinwirkung mit hohem Druck aufschäumt.

#### Einsatzbereiche

- Rohrabschottungssysteme
- zur Abschottung von isolierten oder unisolierten brennbaren Rohrleitungen



#### Lieferung und Verpackung

IWM III Plus	
Verpackung	Karton
Längen	12,5 m
Breite	50 mm
Stärke	1,5 mm
Stückzahl	1
Artikelnummer	
	01145100

Weitere Informationen und Bestellungen unter:

**T** +49 6746 9410-0 **E** [bestellungen@flamro.de](mailto:bestellungen@flamro.de)

**W** [flamro.de](http://flamro.de)

# IWM III Plus

## Technische Daten

<b>Zusammensetzung</b>	halogenfreier, aufschäumender Baustoff auf Blähgraphitbasis
<b>Materialstruktur</b>	festes, flexibles Rollenmaterial
<b>Rohdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	1200 (±10 %)
<b>Reaktionsbeginn [°C]</b>	ab ca. 190
<b>Aufschäumfaktor [x-fach]</b>	18 bis 38 bei 1,5 mm (550 °C; 30 Min.; mit Auflast)
<b>Wirkungsrichtung</b>	dreidimensional
<b>Entstehender Blähkörper</b>	feste, stabile Masse
<b>Blähdruck [N/mm<sup>2</sup>]</b>	0,80 bei 1,5 mm (300 °C, Verfahren 4)
<b>Wärmeleitfähigkeit [W/mK]</b>	0,403 (bei 10 °C)
<b>Lagerung</b>	Kühl und trocken
<b>Sicherheitshinweise</b>	Bitte beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt.

## Anwendungen

### Abschottung

	Nachweis	Systemname	Feuerwiderstandsklasse
<b>DIN</b>	Z-19.53-2371 Z-19.17-1884	System IWM III Plus System IWM III Plus ISO	Feuerbeständig (90 min.)